

# Cefatron DC<sup>®</sup>

Cefapirina benzatínica

para

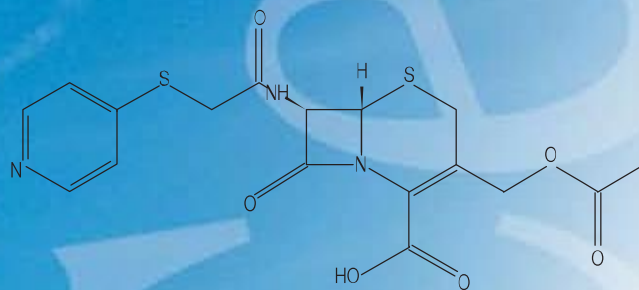
## Vacas Secas

Reg. SAGARPA Q-7804-058

# un punto firme de referencia

## Cefapirina

**La cefapirina es una cefalosporina semisintética particularmente activa en contra de todas las bacterias causantes de la mastitis, incluyendo bacterias productoras de  $\beta$ -lactamasa.**



# Cefatron



**Schütze-Segen**

# Mecanismo de acción

La cefapirina presenta una acción bactericida muy potente en contra de los organismos de replicación rápida.

La cefapirina interviene con la síntesis de la pared celular bacteriana, inhibiendo a las enzimas involucradas en la síntesis, dando como resultado:

- Lisis de la pared celular
- Reducción en las propiedades adhesivas de la bacteria
- Reducción de la resistencia bacteriana hacia la fagocitosis



## Actividad in vitro

La cefapirina posee una actividad comprobada muy segura in vitro en contra de las bacterias más comunes causantes de la mastitis, incluyendo bacterias que son difíciles de inhibir, como el *Staphylococcus aureus*

Porcentaje de sensibilidad de la cefapirina sódica y otros antibióticos del grupo de cefalosporinas al *staphylococci* (*Staphylococcus áureas*) directamente aislados de ubres de vacas con mastitis.

Sustancia Activa	Concentración: µg/ml									
	0.02	0.05	0.1	0.2	0.4	0.8	1.6	3.1	6.2	12.5
Cefaxol							7	42	85	90
Cefalonium			2	4	26	46	65	80	89	100
Cefalexina					2	7	11	28	76	100
Cefapirina				2	32	58	69	84	93	100

La Cefapirina no induce la aparición de resistencia antibiótica

Porcentaje de sensibilidad a la Cefapirina en cepas de *Staphylococcus aureus* del periodo de 1966 a 2000

Año	1996	1997	1998	1999	2000
Casos	310	455	376	462	461
Sensibilidad (% total)	99.03	98.68	99.47	99.13	99.57
Promedio (% total)	0.65	0.44	0.27	0.22	0.00
Resistencia (% total)	0.32	0.88	0.27	0.65	0.43

Verificando la sensibilidad de *Staphylococcus aureus* a la Cefapirina se ha demostrado que por el último periodo de cinco años no ha habido cambios en su sensibilidad.

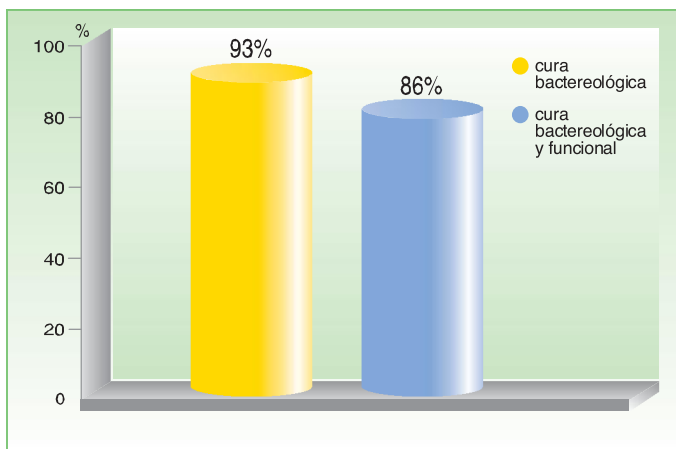
# Cefatron DC

Cefapirina benzatínica

## para Vacas Secas

- Las pruebas clínicas han demostrado que Cefatron Dry Cow tiene una excelente acción terapéutica y preventiva

### Actividad terapéutica

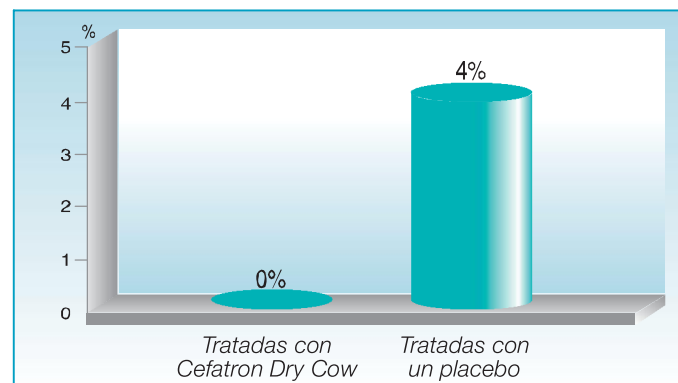


Actividad terapéutica de Cefatron Dry Cow

- Se realizó una evaluación clínica para verificar la actividad terapéutica de Cefatron Dry Cow con 181 cuartos infectados con mastitis. Los excelentes resultados demostraron que Cefatron Dry Cow es un instrumento excepcional para combatir la mastitis ya presente al momento del secado de las vacas.

### Actividad preventiva

- La evaluación para demostrar la actividad preventiva del Cefatron Dry Cow fue realizada en 112 vacas. Una jeringa de Cefatron Dry Cow por cuarto fue administrado a 62 vacas al momento del secado y un producto placebo fue administrado a otras 50 vacas.



Porcentaje de cuartos infectados en el momento del parto

- La eficacia fue del 100% en el grupo tratado

- Estas pruebas clínicas demuestran la acción preventiva altamente eficaz de Cefatron Dry Cow

## Cefatron Dry Cow, con el nuevo sistema Twinsert®

### Cilindro parcializador

- Para facilitar la remoción con menor riesgo de contaminación de la cánula

### Espacio vacío

- para evitar el contacto séptico en el orificio del pezón

### Posibilidad de inserción parcial

- para no dañar el canal del pezón
- para no arrastrar con la jeringa las bacterias que se encuentran normalmente en el canal hacia el interior de la cisterna
- para depositar el antibiótico a partir del inicio del canal del pezón

### Amplia base de apoyo

- para evitar la completa introducción accidental de la cánula



El sistema "Twinsert" está patentado por Fatro

# Cefatron



Elaborado por



Via Emilia, 285  
40064 Ozzano Emilia  
(Bologna) - Italia  
[www.fatro.com](http://www.fatro.com)

Importado y distribuido por



**Schütze-Segen**

Sanctórum 86-A Col. Nueva Argentina  
C.P. 11230 México, D.F.  
Tel. 53991751 Fax 5399 3702  
[schutze@prodigy.net.mx](mailto:schutze@prodigy.net.mx)  
[www.schutze-segen.net](http://www.schutze-segen.net)